

## COMMUNICATIONS

**RAPPORT SUR LA MORTALITÉ  
ET LA NATALITÉ ENREGISTRÉES  
A LA MÉNAGERIE DU JARDIN DES PLANTES  
PENDANT L'ANNÉE 1965**

Par J. NOUVEL, G. CHAUVIER et L. STRAZIELLE

## A. — MORTALITÉ

## I. — Mammifères.

Au cours de l'année 1965, sur 682 Mammifères enregistrés dans les collections vivantes de la Ménagerie, les pertes ont été de 38 adultes acclimatés, 5 sujets sur 87 récemment incorporés, 17 jeunes nés à la Ménagerie et âgés de 10 jours à 6 mois et 18 mort-nés ou nouveau-nés âgés de moins de 10 jours, soit un total de 78 morts.

Le Tableau I donne la répartition mensuelle de la mortalité dans les diverses catégories envisagées.

Tableau I.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Totaux
Mammifères acclimatés.	1	3	4	2		3	6	2	2	4	6	5	38
Mammifère récemment importés.....	1				3		1						5
Jeunes (de 10 jours à 6 mois).....		2	2	6	2	2		1	2				17
Mammifères nouveau-nés et mort-nés.....		2	2	2	3	3	2	2	1	1			18
TOTAUX.....	2	7	8	10	8	8	9	5	5	5	6	5	78

ORDRE DES PRIMATES.

SOUS-ORDRE DES LÉMURIENS.

Famille des *Lorisiés*.

- 1 Potto, *Perodicticus potto* Müller, présente sur le foie des lésions ressemblant à celle de la pseudo-tuberculose. L'examen bactériologique révèle une infection par un colibacille.

SOUS-ORDRE DES SIMIENS.

Famille des *Cercopithécidés*.

- 7 Patas, *Erythrocebus patas* Schreber, dont quatre sont atteints de pseudo-tuberculose ; un autre meurt des suites des blessures provoquées par ses congénères, et deux femelles âgées succombent l'une à une métrite, l'autre aux suites d'une hystérotomie.
- 3 Cercopithèques hocheurs, *Cercopithecus nictitans* (Linné), femelles, dont l'une présente une pneumonie à diplocoques, la deuxième un fibrome de l'utérus, tandis que la dernière ne survit pas à une parturition dystocique ayant nécessité l'hystérotomie.
- 1 Cercopithèque de Schmidt, *Cercopithecus nictitans Schmidtii* Matchie, présente deux tumeurs de la taille d'une mandarine au niveau des grappes ovariennes.
- 2 Cercopithèques de l'Hoest, *Cercopithecus lhoesti* Selater, l'un mort-né, le second, âgé de quelques semaines, meurt de dénutrition.
- 2 Cercopithèques Diane, *Cercopithecus diana* (Linné), meurent quelques heures après la naissance.
- 1 Cercopithèque callitriche, *Cercopithecus aethiops sabaeus* (Scopoli) âgé de quelques jours, meurt de fractures multiples de la voûte crânienne.
1. Cercopithèque Tantale, *Cercopithecus aethiops tantalus* Ogilby, est atteint de pseudotuberculose.
- 1 Cercopithèque Vervet, *Cercopithecus aethiops pygerythrus* Cuv., hydrocachectique, est atteint d'infestation massive par des Trichocéphales.
- 1 Mone, *Cercopithecus mona mona* Schreber, et une Mone de Campbell, *Cercopithecus mona Campbelli* Wat., ne présentent que des lésions de sénilité.
- 1 Magot, *Macaca sylvana* (L.) est tué par ses congénères.
- 1 Mangabey à crête, *Cercocebus galeritus* Peters, succombe à une péritonite purulente.
- 2 Mangabeys noirs, *Cercocebus aterrimus* Oud., l'un mort-né, le second, cachectique, est tué par ses congénères.

Famille des *Hylobatidés*.

- 2 Gibbons Lar, *Hylobates lar lar* L., dont un jeune qui meurt abandonné par sa mère et un adulte chez lequel on relève de larges zones de nécrose au niveau du myocarde.

Famille des *Pongidés*.

- 2 Chimpanzés, *Pan troglodytes* Blum., dont un jeune, prématuré, qui ne vit que quelques jours, et une femelle âgée qui succombe à une péritonite consécutive à une perforation du jejunum au niveau d'une pelote de débris de paille.
- 1 Orang-outan, *Pongo pygmaeus* Hoppius, succombe à une infestation massive du pancréas par des distomes.

ORDRE DES RONGEURS.

Famille des *Sciuridés*.

- 1 Écureuil à quatre bandes, *Funisciurus lemniscatus* (Lecomte), présente des lésions d'autophagie au niveau des membres postérieurs.
- 1 Marmotte, *Marmotta marmotta* (L.), est atteinte de congestion pulmonaire.

Famille des *Dasyproctidés*.

- 1 Acouchi, *Myoprocta acouchi* (Erxleben), succombe à un accident de parturition.

Famille des *Hystriidés*.

- 1 Porc-épic, *Hystrix cristata* Linné, est atteint de congestion pulmonaire.

ORDRE DES ONGULÉS.

SOUS-ORDRE DES ARTIODACTYLES.

Famille des *Cervidés*.

- 6 Cerfs Axis, *Axis axis* Erxleben, dont l'un est atteint de tuberculose intestinale, le second âgé de 24 heures, succombe à une congestion pulmonaire et quatre mort-nés.
- 1 Cerf pseudaxis, *Sika hortulorum* Swinhoe, mort-né.
- 1 Cerf de France, *Cervus elaphus* L., présente un abcès du tarse et une lymphangite grave du membre postérieur.
- 2 Cerfs sikas, *Sika nippon* (Temm.), l'un atteint d'entérite colibacillaire, l'autre, sacrifié, présente des reins polykystiques.

- 2 Muntjacs, *Muntiacus muntjac* Zimm., doivent être éliminés de la collection en raison de difformités articulaires résultant d'arthrites chroniques métacarpo- et métatarso-phalangiennes.
- 3 Daims mouchetés, *Dama dama* (L.), l'un atteint d'entérite consécutive à un sevrage précoce, le second, adulte, victime de la tuberculose, le dernier sacrifié à cause d'une fracture ouverte, irréparable, de l'articulation fémoro-tibiorotulienne.

Famille des *Bovidés*.

- 2 Gayals, *Bos frontalis* Lambert, et 2 Bantengs, *Bibos banteng* (Raffles), succombent à la pasteurellose.
- 3 Chevreux de Mohair, espèce domestique, mort-nés.
- 1 Mouflon de Corse, *Ovis musimon* Pallas, est atteint d'entérite à colibacilles accompagnée de coccidiose.
- 4 Mouflons de Vigne, *Ovis vignei* Blyth, dont une femelle âgée atteinte de septicémie puerpérale ; ses deux jeunes âgés de 15 jours succombent malgré l'allaitement artificiel ; le dernier est un mort-né.
- 2 Bouquetins de Sibérie, *Capra sibirica* Pallas, mort-nés, ainsi que 2 Bouquetins des Alpes, *Capra ibex* L.
- 4 Bouquetins Markhors, *Capra falconeri* (Wagner), dont l'un est atteint de congestion pulmonaire bilatérale, le second d'endocardite et myocardite ; le troisième est sacrifié pour difformités acquises des quatre membres ; le dernier se rompt les vertèbres cervicales en se jetant contre les grilles de son enclos.

ORDRE DES CARNIVORES.

Famille des *Procyonidés*.

- 1 Coati ordinaire, *Nasua narica* L., est victime de la maladie de Carré.

Famille des *Viverridés*.

- 1 Mangouste, *Crossarchus obscurus* F. Cuvier, meurt des suites d'un traumatisme cranien au cours d'une capture.
- 2 Paradoxures, *Paradoxurus hermaphroditus* (Schreber), jeunes, présentent une congestion pulmonaire bilatérale.

Famille des *Mustélidés*.

- 1 Marte, *Martes martes* (L.), sujet très âgé, atteint d'hépto-néphrite.

Famille des *Canidés*.

- 1 Renard famélique, *Vulpes rüPELLI* (Schinz), est tué par ses congénères.

- 1 Renard andin, *Dusycyon culpeus* Molina, présente un mycétome de la région lombo-sacrée.  
 1 Renard des sables, *Vulpes pallida* Matschie, est atteint de congestion pulmonaire.

Famille des *Félidés*.

- 1 Chat sauvage, *Felis sylvestris* Schreber, présente des lésions de sénilité.

Le tableau II donne la répartition des principales causes de mortalité et la fréquence des lésions des divers appareils.

Tableau II.

Lésions anatomo-pathologiques	Nombre de cas
Maladies à virus.....	1
Maladies microbiennes	2
	5
	4
	17
Maladies parasitaires.....	3
Affections de l'appareil digestif	1
	4
	2
	1
Affections de l'appareil respiratoire.....	8
Affections de l'appareil circulatoire	1
	2
Affections de l'appareil génito-urinaire	2
	4
Affections tumorales.....	2
Traumatismes et accidents divers.....	13
Mort-nés.....	15

OBSERVATIONS SUR LES CAUSES DE MORTALITÉ.

En comparant les indications du tableau II à celles qui figurent dans le rapport de l'année précédente, on constate :

a) Une très nette diminution des cas d'infection par le virus de la maladie de Carré des petits carnivores (un seul cas, contre 8 en 1964) ;

b) La diminution sensible des pertes provoquées par la pseudo-tuberculose (5 au lieu de 16) et une baisse légère des morts par tuberculose (2 au lieu de 4) ;

c) Les pertes résultant d'autres causes (parasitisme, traumatismes, mortinatalité) ont été à peu près équivalentes en 1964 et 1965, tandis que

les troubles de la nutrition ont subi une considérable régression puisqu'aucune perte attribuable à ce genre de troubles n'a été enregistrée en 1965, tandis qu'on relevait 9 cas en 1964.

## II. — Oiseaux.

En 1965, sur un effectif de 1.005 oiseaux enregistrés, le nombre des morts a été de 124, dont 58 sur 205 spécimens récemment incorporés aux collections.

La répartition mensuelle de la mortalité est présentée, par catégorie, dans le tableau III.

Tableau III.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Oiseaux acclimatés....	4	8	4	3	8	12	5	5	4	5	3	5	66
Oiseaux récemment incorporés.....	1	4	3	4	3	5	6	6	11	4	8	3	58
TOTAUX.....	5	12	7	7	11	17	11	11	15	9	11	8	124

La liste des pertes, par ordre zoologique, avec indication de leurs causes respectives, est la suivante :

### ORDRE DES CICONIIFORMES.

#### Famille des *Plataléidés*.

- 6 Ibis rouges, *Guara rubra* (Linné), dont trois sont victimes de traumatismes infligés par d'autres oiseaux, et trois autres qui succombent respectivement, à une péricardite, une hépatite et une hémorragie hépatique.
- 1 Ibis blanc, *Guara alba* (L.), est atteint d'endocardite et de myocardite.

#### Famille des *Ardéidés*.

- 4 Hérons garde-bœufs, *Bubulcus ibis* (L.), dont l'un succombe à une dégénérescence du myocarde et du foie, tandis que les trois autres présentent de la cachexie sans lésion infectieuse nette.
- 2 Aigrettes garzettes, *Egretta garzetta* (L.), présentent une péricardite et une hépatite dégénérative.

Famille des *Ciconiidés*.

- 1 Cigogne épiscopale, *Dissoura episcopus* (Bodd.), est atteinte de tuberculose de l'appareil digestif, après 6 ans de captivité.
- 1 Cigogne d'Abdim, *Sphenorhynchus abdimii* (Licht.), présentant une fracture ouverte du tibia, succombe à une complication infectieuse du traumatisme.
- 1 Tantale américain, *Tantalus loculator* L., est atteint de tuberculose.
- 1 Tantale africain, *Ibis ibis* (L.), est tué par des cigognes nidifiant sur le même parc.

ORDRE DES ANSÉRIFORMES.

Famille des *Anatidés*.

- 1 Cygne sauvage, *Cygnus cygnus* (L.), présente une péritonite consécutive à une salpingo-ovarite chronique.
- 3 Cygnes muets, *Cygnus olor* (Gmelin), dont un jeune de l'année, montrent respectivement des lésions d'endocardite aiguë, d'endocardite végétante chronique et de péritonite (perforation intestinale par un fragment de fil de fer).
- 1 Oie à tête barrée, *Eulabeia indica* (Latham), jeune, âgée de trois semaines, ne présente aucune lésion macroscopique.
- 1 Oie d'Égypte, *Alopochen aegyptiacus* (L.), succombe à la tuberculose.
- 1 Bernache à cou roux, *Branta ruficollis* (Pallas), jeune, ne présentant aucune lésion infectieuse, semble avoir été victime d'une avitaminose.
- 1 Sarcelle de Baïkal, *Anas formosa* Georgi, meurt d'aspergillose.
- 1 Sarcelle d'été, *Anas querquedula* L., ne présente que des signes de sénilité.
- 3 Sarcelles de Coromandel, *Nettapus coromandelianus* (Gmelin), succombent respectivement à une endomyocardite aiguë, la tuberculose, et la cachexie sénile.
- 1 Canard à faucilles, *Anas falcata* Georgi, est victime d'une tuberculose généralisée, comportant même des localisations musculaires.
- 1 Canard souchet, *Spatula clypeata* (Linné), succombe à une septicémie.

ORDRE DES LARIFORMES.

Famille des *Laridés*.

- 1 Goëland argenté, *Larus argentatus* Pont., est atteint de péricardite et myocardite, accompagnées de signes de sénilité.
- 1 Goëland à manteau brun, *Larus fuscus* L., présente de l'entérite et de la dégénérescence hépatique.

ORDRE DES CHARADRIIFORMES.

- 1 Pluvian d'Égypte, *Pluvanius aegyptius* L., est atteint d'endocardite.
- 2 Vanneaux armés de Cayenne, *Vanellus cayennensis* (Gmelin), succombent l'un à une fracture ouverte et infectée du tarse, l'autre à une cachexie sénile.

ORDRE DES GRUIFORMES.

Famille des *Rallidés*.

- 5 Poules sultanes, *Porphyrio coeruleus* Sclater, sont respectivement victimes de traumatismes, dégénérescence hépatique, tuberculose (deux cas) et cachexie d'origine indéterminée.
- 1 Poule d'eau, *Gallinula chloropus* (L.), récemment incorporée à un groupe, est tuée par ses congénères.
- 3 Foulques noires, *Fulica atra* Linné, succombent respectivement à une dégénérescence hépatique accompagnée de myocardite, à une pneumonie et aux traumatismes infligés par des congénères.
- 2 Râles bicolores de Guyane, *Laterirallus melanophaeus* (Vieillot) massivement parasités par des Cestodes, présentent de la dégénérescence hépatique.

Famille des *Gruidés*.

- 1 Grue demoiselle de Numidie, *Anthropoides virgo* (Linné), est atteinte de tuberculose.
- 1 Grue cendrée, *Grus grus* (Linné), en captivité depuis dix ans, est victime de la même maladie.
- 1 Grue Antigone, *Grus antigone* (Linné), présente des lésions de myocardite et de néphrite.

ORDRE DES PÉLÉCANIFORMES.

Famille des *Phalacrocoracidés*.

- 1 Cormoran noir, *Phalacrocorax carbo* L., est atteint d'entérite hémorragique et d'hépatite nécrosante.

Famille des *Sulidés*.

- 1 Fou de Bassan, *Sula bassana* (L.), succombe à une endocardite végétante chronique, accompagnée de myocardite.



ORDRE DES GALLIFORMES.

Famille des *Phasianidés*.

Bien que réduit environ de moitié par rapport à celui de l'année précédente, le nombre de morts par tuberculose s'élève encore à neuf, dans ce groupe d'Oiseaux, et comprend les spécimens suivants :

- 2 Faisans d'Elliot, *Syrmaticus ellioti* (Swinhoe) ;
- 1 Faisan vénéré, *Syrmaticus reevesi* (Gray) ;
- 2 Faisans de Berlioz, *Lophura nycthemera beli* (Oustalet) ;
- 1 Faisan de Vieillot, *Lophura ignita rufa* (Raffles) ;
- 1 Faisan de Swinhoe, *Lophura swinhoei* (Gould) ;
- 1 Faisan doré, *Chrysolophus pictus* (Linné) ;
- 1 Hoki bleu, *Crossoptilon auritum* (Pallas).

Les autres cas de mortalité enregistrés ont été les suivants :

- 2 Faisans de Horsfield, *Lophura leucomelana lathamii* (Vigors), femelles, dont l'une est atteinte de péritonite consécutive à une salpingo-ovarite chronique et l'autre est tuée par un mâle ;
- 2 Faisans à collier, *Phasianus colchicus torquatus* Gmelin, succombant l'un à un traumatisme crânien, l'autre à une complication méningée d'ophtalmie purulente ;
- 1 Faisan vénéré, *Syrmaticus reevesi* (Gray) atteint de tumeur ovarienne lipomateuse ;
- 2 Faisans argus, *Argusianus argus* (Linné), victimes de l'aspergillose ;
- 1 Éperonnier de Germain, *Polyplectron bicalcaratum germaini* Elliot, atteint de cette même mycose ;
- 1 Éperonnier Napoléon, *Polyplectron emphanum* Temminck, né en incubatrice, succombant cachectique, le huitième jour ;
- 1 Faisan hybride Prélat-Leucomèle, *Lophura diardi* × *Lophura leucomelana*, atteint d'aspergillose ;
- 1 Hocco du Prince Albert, *Crax alberti* Fraser, victime aussi de cette mycose ;
- 1 Ortalide, *Ortalis superciliaris* (Gray), atteinte d'entéro-hépatite.

ORDRE DES COLUMBIFORMES.

Famille des *Colombidés*.

- 1 Pigeon impérial, *Carpophaga aena* (L.), présente une péricardite et une hépatite avec hémorragie sous la capsule de Glisson.
- 4 Colombes turverts indiennes, *Chalcophaps indica* (L.), succombent malgré les traitements anthelminthiques, à un parasitisme intestinal massif par des Cestodes.

- 1 Colombe poignardée, *Gallicolumba luzonica* (Scopoli), est atteinte d'entérite nécrosante.
- 3 Colombes zébrées, *Geopelia striata* (L.), sont respectivement victimes de traumatismes craniens (deux cas) et de pneumonie.
- 1 Colombe diamant, *Geopelia cuneata* (Latham), est tuée par une Perruche de Stanley.
- 4 Colombes à masque de fer, *Oena capensis* (L.), dont deux succombent aux attaques d'un prédateur (rat ?) tandis que les deux autres présentent un traumatisme cranien.
- 1 Colombe péruvienne, *Columbigallina cruziana* (Prévot), meurt de congestion pulmonaire.
- 2 Tourterelles maillées, *Stigmatopelia senegalensis* (L.), jeunes nées en captivité, tombent du nid et semblent avoir été mal alimentées par les parents.

#### ORDRE DES FALCONIFORMES.

##### Famille des *Falconidés*.

- 1 Buse variable, *Buteo buteo* (Linné), est victime d'un traumatisme cranien.
- 3 Jeunes milans, *Milvus milvus* (L.), nés en incubatrice, meurent d'indigestion.
- 1 Busard des marais, *Circus aeruginosus* (Linné), est atteint d'endocardite et myocardite.
- 1 Bondrée apivore, *Pernis apivorus* (L.), présente des lésions d'entérite.

##### Famille des *Vulturidés*.

- 1 Vautour Pape, *Sarcoramphus papa* (L.), succombe à une septicémie secondaire à une arthrite purulente du pied.

#### ORDRE DES STRIGIFORMES.

##### Famille des *Strigidés*.

- 2 Hulottes, *Strix aluco* L., sont victimes l'une d'attaques de la part de congénères et l'autre d'une endo-myocardite.

##### Famille des *Tytonidés*.

- 2 Effrayes, *Tyto alba* (Scopoli), succombent respectivement à une hémorragie des vaisseaux sus-hépatiques et à un traumatisme cranien (par coups de bec des congénères).

ORDRE DES PSITTACIFORMES.

Famille des *Psittacidés*.

- 2 Loris des Moluques, *Lorius flavopalliatu*s Salv., sont atteints d'hépatite, diffuse dans un cas, à foyers nécrotiques dans l'autre.

ORDRE DES PICIFORMES.

Famille des *Rhamphastidés*.

- 1 Toucan, *Rhamphastos piscivorus* L., présente des lésions d'endocardite aiguë et d'entérite.

ORDRE DES PASSÉRIFORMES.

Famille des *Corvidés*.

- 1 Choucas, *Coleus monedula spermologus* (Vieillot), est tué par ses congénères.  
1 Corbeau freux, *Corvus frugilegus* L., est lui aussi victime de coups de bec.  
1 Pie bavarde, *Pica pica* (L.), ne présente aucune lésion d'origine infectieuse mais est cachectique.  
1 Pie de l'Himalaya, *Urocissa flavirostris* (Blyth), est tuée par ses congénères.

Famille des *Fringillidés*.

- 1 Pinson commun, *Fringilla coelebs* L., succombe à une pneumonie.  
1 Cardinal, *Paroaria coronata* (Miller), meurt d'une hémorragie intra-abdominale.  
1 Pape lazuli, *Passerina amoena* présente lui aussi une hémorragie interne au niveau du foie.

Famille des *Plocéidés*.

- 1 Veuve à collier d'or, *Steganura paradisea* (L.), meurt de congestion pulmonaire.  
3 Bengalis, *Sporaeginthus amandava* (L.), présentent respectivement : une hémorragie rénale, une entérite hémorragique, et une hémorragie au niveau du poumon gauche (le sang de ce dernier spécimen renferme de très nombreuses microfilaires).  
1 Cordon bleu, *Uraeginthus bengalus* (L.),  
1 Bec de Corail, *Estrilda cinerea* (Vieillot),  
1 Serin de Mozambique, *Serinus icterus*, meurent de congestion pulmonaire à la suite d'une interruption de chauffage.

Tableau IV.

		Nombre de cas
Maladies microbiennes	Tuberculose .....	18
	Pseudotuberculose .....	0
	Infections diverses.....	16
Maladies parasitaires	Mycoses.....	5
	Protozooses.....	1
	Helminthoses .....	4
Affections de l'appareil circulatoire	Lésions du Péricarde.....	4
	Lésions du Myocarde.....	8
	Lésions de l'Endocarde.....	7
Affection de l'appareil respiratoire.....		7
Affections de l'appareil digestif	Lésions intestinales.....	6
	Lésions hépatiques.....	12
Affections de l'appareil génital.....		3
Affections des séreuses péritonéales.....		2
Traumatismes divers .....		19
Maladies de la nutrition et cachexie.....		8
Sénilité .....		7

OBSERVATIONS SUR LES CAUSES DE LA MORTALITÉ.

Par rapport aux quatre années précédentes, les cas de tuberculose sont en nette régression, mais n'ont pas encore été ramenés aux faibles taux enregistrés en 1960 (3) et 1959 (4). D'autre part, aucun cas de pseudo-tuberculose n'a été enregistré en 1965 (au lieu de 5, 3, 7, 1, 2 et 4, respectivement, au cours des années 1959 à 1964). Les pertes dues aux traumatismes et accidents divers sont en baisse, par rapport à la moyenne des six années précédentes ; celles qui résultent de maladies de la nutrition et cachexie (8) sont juste égales à la moitié de la moyenne (16) des morts enregistrées, pour les mêmes causes, pendant les 6 années précédentes. On peut donc dire qu'il y a une régression, trop lente à notre gré, mais tout de même appréciable de l'action des principaux facteurs de mortalité.

III. — Reptiles.

ORDRE DES CHÉLONIENS.

Famille des *Testudinidés*.

- 1 Tortue des Galapagos, *Testudo gigantea* L., succombe à une infection hépatique par des germes anaérobies.
- 1 Tortue grecque, *Testudo graeca* L., est décapitée par un crocodile.

Famille des *Emydidés*.

- 1 Tortue d'eau de Floride, *Terrapene carolina bauri* Taylor, présente une tumeur de l'ovaire, avec péritonite secondaire.

NATALITÉ

Le nombre des parturitions pendant l'année 1965 a été de 86. Elles ont donné 14 sujets mort-nés, 5 morts avant l'âge de 10 jours et 13 avant l'âge de 6 mois, ce qui laisse un total de 54 sujets élevés. Chez les Oiseaux nous avons observé 34 éclosions. Les tableaux suivants montrent les répartitions dans le temps, puis par espèces, des naissances et des éclosions.

Tableau V.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Mammifères .....	2	5	7	9	27	12	7	0	2	2	1	2	86
Oiseaux .....	0	0	0	6	11	7	5	3	0	2	0	0	34

Tableau VI.

Mammifères.

DÉSIGNATION	Nés	Mort-nés	Morts avant 10 jours	Morts avant 6 mois	Vivants au 31-12-65
PRIMATES.					
<i>Cercocebus aterrimus</i> (Oudemans).....	2	1			1
<i>Cercopithecus aethiops sabaeus</i> Scopoli...	1				
<i>Cercopithecus aethiops tantalus</i> Ogilby...	1				
<i>Cercopithecus diana</i> (L.).....	2		2		
<i>Cercopithecus hamlyni</i> Pocock.....	1				1
<i>Erythrocebus patas</i> Schreber.....	1				1
<i>Hylobates lar</i> L. ....	1			1	
<i>Macaca sylvanus</i> (L.).....	1				1
<i>Pan troglodytes</i> Blumenbach.....	1			1	
<i>Papio hamadryas</i> L. ....	3				3
<i>Papio anubis</i> F. Cuvier.....	1				1
<i>Perodicticus potto</i> Muller.....	2				2
CARNIVORES.					
<i>Paradoxurus hermaphroditus</i> Schreber...	3			2	1
RONGEURS.					
<i>Dolichotis patagonica</i> (Zimm).....	2			1	1
<i>Hystrix cristata</i> L. ....	1			1	

DÉSIGNATION	Nés	Mort- nés	Morts avant 10 jours	Morts avant 6 mois	Vivants au 31-12-65
ARTIODACTYLES.					
<i>Bison bonasus</i> (L.).....	1				1
<i>Bison bison</i> L. ....	2				2
<i>Bibos frontalis</i> (Lambert).....	1			1	1
<i>Bos indicus</i> (Var. Watusi).....	1				1
<i>Capra hircus</i> (Var. Mohair).....	3	3			4
<i>Capra falconeri</i> (Wagner).....	5			1 au 7 <sup>e</sup> mois	4
<i>Capra ibex</i> L. ....	3	2	1		
<i>Capra sibirica</i> Pallas.....	2	2			
<i>Ovis musimon</i> Pallas.....	1				1
<i>Ovis vignei</i> Blyth.....	6	1		2	3
<i>Pseudois nahor</i> (Hodgson).....	1				1
Mouton de Soay (esp. domestique).....	9				9
Mouton d'Ouessant (esp. domestique)....	2	1			1
<i>Adenota kob thomasi</i> Sclater.....	1				1
<i>Redunca arundinum</i> Boddaert.....	2			1	1
<i>Oryx beisa</i> (Rüppell) .....	1				1
<i>Damaliscus p. albifrons</i> BürcHELL.....	1				1
<i>Axis axis</i> Erxleben.....	5	4	1		
<i>Sika nippon</i> (Temminck).....	3				3
<i>Dama dama</i> (L.).....	3		1		2
<i>Cervus elaphus</i> L. ....	5			1	4
<i>Sus scrofa</i> L. ....	6				6

Tableau VII.

Oiseaux.

DÉSIGNATION	Éclos	Morts	Vivants au 31-12-65
<i>Ciconia ciconia</i> (L.).....	3		3
<i>Bubulcus ibis</i> (L.).....	3	1	2
<i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt).....	4	3	1
<i>Netta rufina</i> (Pallas).....	4	4	
<i>Eulabeia indica</i> (Latham).....	1		1
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin).....	2	1	1
<i>Larus argentatus</i> (Pont).....	3		3
<i>Polyplectron emphanum</i> Temminck.....	2		2
<i>Lophura nycthemera</i> (L.).....	4		4
<i>Crax alberti</i> × <i>Crax alector</i> .....	1		1
<i>Columbigallina cruziana</i> (Prevot).....	2		2
<i>Stigmatopelia senegalensis</i> (L.).....	3	2	1
<i>Goura cristata</i> (L.).....	2		2